dentibus. Pedes elongati graciles, femoribus clavatis, tibiis leviter arcuatis. — Long. : 2,20-2,40 mill.

Cet *Amaurops* est très voisin de l'*alpina* Dodero, mais il en diffère par les points suivants : la tête est plus allongée avec les tempes moins arrondies, plus obliques, la carène latérale est moins fortement denticulée et plus raccourcie en arrière, l'épine latérale n'est pas perpendiculaire à l'axe de la tête, mais elle forme avec lui un angle, étant dirigée un peu en avant; les antennes sont plus longues et plus grêles; le prothorax est plus allongé et le sillon longitudinal médian est beaucoup plus marqué; les élytres sont beaucoup plus longs et le premier segment dorsal au contraire un peu plus court.

Ce joli insecte a été découvert le 2 juin, simultanément par M. C. Holdhaus (de Vienne), M. P. Luigioni (de Rome) et moi, pendant une excursion que nous avons faite dans les bois qui entourent l'ancien cratère qui forme aujourd'hui le lac Albano, dans les environs de Rome. Nous en avons trouvé quelques exemplaires sous des pierres profondément enfoncées dans le sol avec un *Raymondia* encore indéterminé.

La saison étant trop avancée, nous n'avons pu prendre que des femelles.

Les espèces de *Polistomorpha* Westw. [Hymén.]

par A. Ducke.

Quand ce genre, qui contient les plus grands Chalcidides du monde, fut traité, dans la monographie du groupe de *Leucospis* par Schletterer (*Berliner entomologische Zeitschrift*, XXXV [1890], pp. 141-302), l'auteur n'en connaissait qu'une seule espèce. — Aujourd'hui nous connaissons quatre espèces, qui se distinguent de la manière suivante :

1. Noir, avec peu de dessins jaunâtres et ferrugineux. Fémurs de la dernière paire de pattes avec 6 ou 7 dents, dont la 1re pas beaucoup plus grande que les autres. Longueur du corps : 18 mill. . . . . *sphegoides* Walk.

— Couleur fondamentale testacée. 1re dent du fémur beaucoup plus grande que les autres . . . . 2.

2. 4e segment dorsal luisant, avec ponctuation grosse mais clairsemée. 1re dent des fémurs large, triangulaire. Longueur du corps : 10 mill. ♀ . . . . . . **nitidiventris**, n. sp.

— 4[e] segment dorsal presque opaque, sa ponctuation forte et assez serrée. 1[re] dent des fémurs très longue, fine. Longueur du corps : 11,5 12 mill. ♀♂....... *fasciata* Westw.

— 4[e] segment opaque, finement et densément ponctué. 1[re] dent des fémurs large, triangulaire. Longueur du corps : 15-16 mill. ♀.................... *surinamensis* Westw.

Polistomorpha sphegoides Walk. — L'auteur décrit presque uniquement la coloration, qui d'ailleurs est très caractéristique, presque totalement noire, en contraste avec les autres espèces connues du genre. Les ailes sont jaunâtres. La ponctuation du pro- et mésonotum est serrée et assez fine, celle de la partie postérieure du scutellum plus grosse et moins dense. Le postscutellum est presque semicirculaire, saillant, mais à superficie presque concave. L'area supérieure centrale du segment médian est plus large que longue, limitée latéralement par des carènes bien distinctes, divisée au centre par une carène longitudinale fortement saillante. Dos de l'abdomen luisant, principalement le 1[er] segment, avec ponctuation profonde mais peu dense. Une carène centrale longitudinale sur le dos de l'abdomen, forte sur le 6[e] segment. Fémurs postérieurs avec 6 à 7 dents, dont la 1[re] est à peine plus grande que les autres.

Cet insecte a, malgré son nom, le facies et la coloration du *Polybia angulata* F. et autres Vespides, avec lesquels il forme une série pseudomimétique très intéressante. — Je l'ai capturé sur la rive brésilienne de l'Oyapoc, dans la forêt, le 10 juin de 1904; Walker l'a décrit de « S. Paulo », sans doute São Paulo d'Olivença dans le Haut-Amazone.

P. surinamensis Westw. — Schletterer nous donne une description minutieuse de cette espèce. Je mentionne encore que l'area centrale du segment médian n'est pas limitée; la carène du dos de l'abdomen est très faible, plus forte sur le 6[e] segment; la première dent des fémurs postérieurs est courte et large, triangulaire. — J'ai capturé une ♀ à Teffé (Haut-Amazone), en septembre de 1904; cette espèce était connue jusqu'à présent seulement de Surinam.

P. fasciata Westw. (Thesaurus entomologicus Oxoniensis, 1874, p. 134). — Schletterer ignorait l'existence de cette espèce, qui ressemble en ces couleurs à la *surinamensis*, mais en est bien distincte par ses caractères morphologiques. — ♀. Ponctuation du dos du thorax beaucoup plus grosse, le scutellum assez luisant, le postscutellum rectangulaire, transversal, sans carènes. Area centrale du segment médian plus haute que large, latéralement bien limitée par des carènes,

sa carène centrale pas très haute. Abdomen seulement à l'extrême base très luisant, quant au reste presque opaque, avec ponctuation assez forte mais pas très dense; carène centrale sur le 4e segment assez forte, mais sur les derniers segments presque nulle; c'est le 5e segment qui termine le dos de l'abdomen, le 6e est petit et placé du côté inférieur. Dernier segment ventral bidenté et échancré. Partie supérieure des hanches très luisante, lisse, sa dent grêle et longue; fémurs postérieurs avec la 1re dent très longue et grêle, les suivantes 6 ou 7 petites, principalement les dernières. Insecte d'un jaune testacé plus clair que dans l'espèce précédente; une bande sur le vertex, une tache centrale du pronotum, trois bandes longitudinales du mésonotum, une tache sur la base et le centre du scutellum, la base du postscutellum, l'area du segment médian sauf la carène centrale, et les dents du fémur postérieur, sauf la 1re, sont noires. Flagellum des antennes ferrugineux; les côtés du pronotum ont des taches brunâtres; les segments dorsaux 2 et 3 sont bruns, ainsi que le milieu du 4e, lequel a parfois une bande jaunâtre. Ailes un peu jaunâtres, à l'apex plutôt grisâtres, tegulae brunes. Pattes en partie lavées de brunâtre. — Longueur du corps : 11,5 à 12 mill.

Le ♂ ressemble à la ♀, mais il a 7 segments dorsaux dont le 2e au 5e sont de longueur presque égale, mais pas très bien séparés; les intermédiaires portent d'étroites bandes basales jaunâtres. Le ventre est un peu concave, très luisant, presque imponctué, sans carène, le dernier segment formant une petite lame tronquée. L'apex de l'abdomen porte un appendice styliforme.

Cette espèce paraît être la moins rare en Amazonie; je l'ai trouvée dans les localités suivantes de la partie septentrionale de l'État de Pará : poste brésilien sur l'Oyapoc; Amapa; Obidos. — Westwood la cite de l'Amazonie, sans indiquer la localité.

P. nitidiventris, n. sp. — ♀. *Brunnescenti-ferruginea, parum nigropicta, alis ferrugineis; postscutello triangulari, carinato-marginato; segmento mediano brevi, area centrali carinis circumduta cristaque longitudinali divisa; abdomine supra nitido, sparsim crasse punctato. — Longitudo corporis :* 10 mill.

Cette espèce ressemble dans sa couleur aux deux précédentes, mais elle est plus petite et beaucoup plus trapue et la couleur foncière est plus obscure; par ses caractères morphologiques elle en diffère beaucoup. — Ferrugineuse-brunâtre, avec pilosité plus grisâtre. Vertex avec une bande noire transversale, densément ponctué. Pronotum densément ponctué, avec trois bandes transversales noirâtres, dont la centrale est

la plus large et la plus foncée; la première est interrompue au milieu. Mésonotum et scutellum avec ponctuation serrée et assez grosse, à peine luisants, celui-là portant trois taches noires, dont la centrale est la plus large mais aussi la plus courte. Postscutellum presque triangulaire, sa marge postérieure fortement élevée. Area centrale du segment médian beaucoup plus large que longue, latéralement limitée par des carènes, au centre divisée par une arête très élevée. Abdomen vers l'apex brunâtre, en dessus luisant, particulièrement le 4ᵉ segment, qui a une ponctuation très clairsemée, grosse; ce segment n'est pas très élargi et le 1ᵉʳ segment pas beaucoup plus large. Carène longitudinale du dos de l'abdomen faible, plus forte sur le 6ᵉ segment, qui du reste est simple. Ventre fortement ponctué, sa carène longitudinale est prolongée au delà de l'apex de l'abdomen, en forme d'une petite pointe. Ailes fortement ferrugineuses. Hanche postérieure avec la partie supérieure du côté extérieur très finement striée; sa dent triangulaire. Fémurs postérieurs extérieurement avec une grande tache brune; 1ʳᵉ dent triangulaire, pâle, les 8 à 9 restantes petites, noires. — Longueur du corps : 10 mill. ♀. — Mâle inconnu.

Obidos, sur les fleurs de *Paullinia pinnata* L., le 12 mai 1905.

Sur les changements de coloration chez les mâles de quelques Libellules (Pseudo-Névropt.)

par F. Picard.

On sait que chez les mâles d'un grand nombre d'espèces de Libellules, la pigmentation de diverses parties du corps et en particulier de l'abdomen est très différente de celle des femelles. Il me suffira de citer, en me bornant aux Libellulines et aux espèces les plus communes, les *Platetrum depressum* L., *Libellula fulva* Müller, *Orthetrum cancellatum* L., *coerulescens* F., *brunneum* Fonsc., *Crocothemis erythraea* Brullé, *Sympetrum scoticum* Donov., *Fonscolombei* Sélys, *Leucorhinia caudalis* Sharp et *albifrons* Burm. Il n'en est cependant pas ainsi dès le début, car au moment de l'éclosion et dans les jours qui suivent, les deux sexes sont colorés d'une façon identique.

Il m'a paru intéressant de rechercher s'il y avait un rapport entre ce changement tardif de coloration du mâle et l'état de ses éléments sexuels. J'ai examiné à ce point de vue, tant en coupes qu'en frottis,